



Service Manual

Nofrost-Kühl- Gefrierkombination KDNA 4300/IN

Modell	KDNA 4300/IN	
Version	8550 853 01000	Seite
	Technische Daten	2
	Ersatzteilliste	3
	Explosionszeichnung	4 - 5
	Stromlauf- und Anschlußplan	6
	Text/Legende	7

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	186,8	cm
Breite	71,0	cm
Tiefe	78,1	cm

Volumen

Gesamt

Brutto	439	l
Netto	432	l

Kühlen

Brutto	329	l
Netto	325	l

Gefrieren

Brutto	110	l
Netto	107	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz

Gefriervermögen (des Eisbereiters)

in 24 Stunden	7,5	kg
---------------	-----	----

Kompressor

Typ	EGM 90 CLC
Kälteleistung (Cecomaf)	166 W

Kältemittel

Art	R 600 a
Menge	56 g

Thermostat (Gefrieren)

Elektronik

Thermostat (Kühlen)

Elektronik

Thermostat Schaltwerte (Kühlen)

MIN		
Einschalttemperatur min.	+ 9,0	°C
Ausschalttemperatur max.	+ 7,0	°C

MITTEL		
Einschalttemperatur min.	+ 7,0	°C
Ausschalttemperatur max.	+ 5,0	°C

MAX		
Einschalttemperatur min.	+ 4,0	°C
Ausschalttemperatur max.	+ 2,0	°C

Thermostat Schaltwerte (Gefrieren)

MIN		
Einschalttemperatur min.	- 17,0	°C
Ausschalttemperatur max.	- 23,0	°C

MITTEL		
Einschalttemperatur min.	- 20,0	°C
Ausschalttemperatur max.	- 26,0	°C

MAX		
Einschalttemperatur min.	- 23,0	°C
Ausschalttemperatur max.	- 29,0	°C

Ersatzteilliste

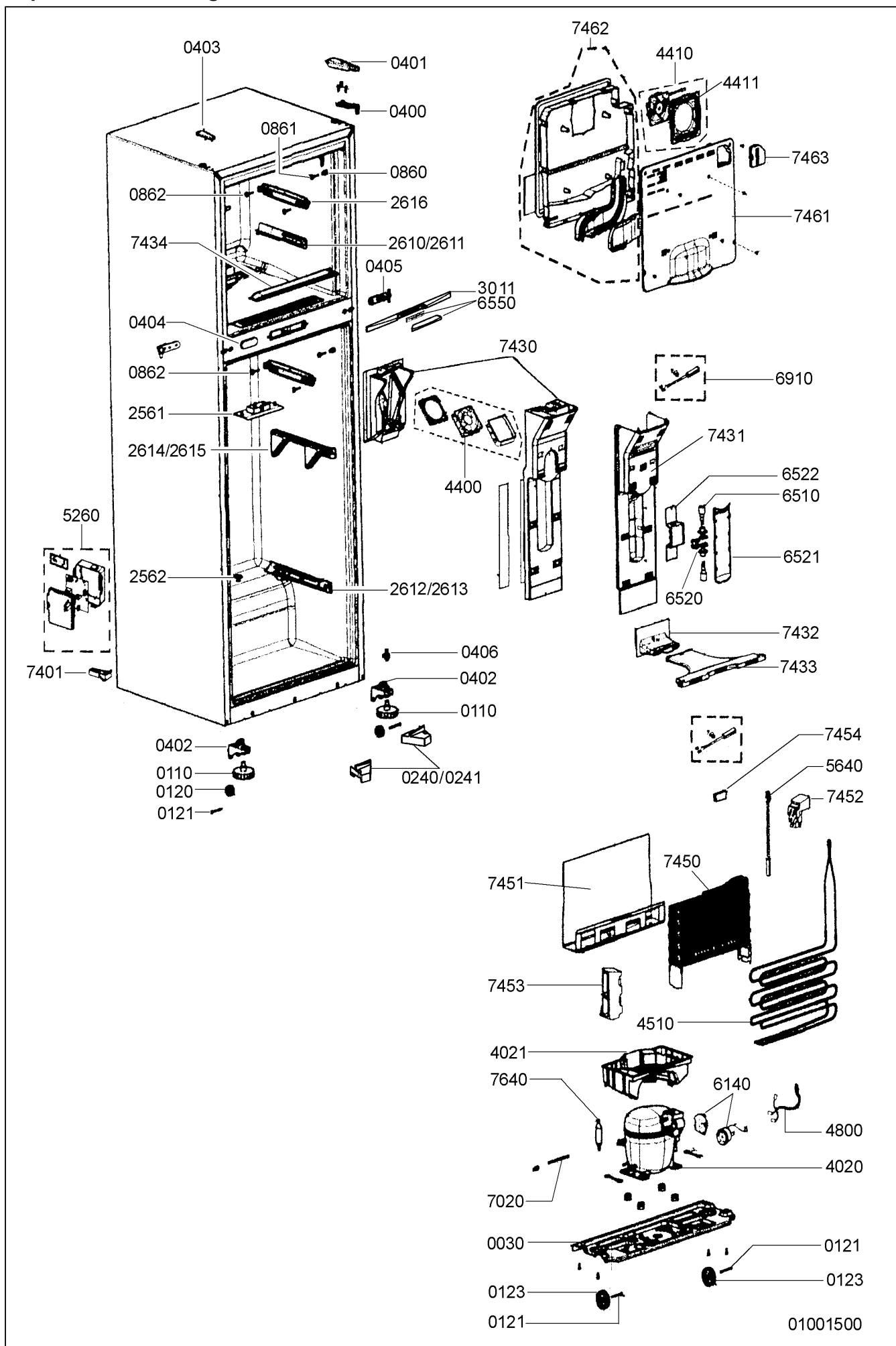
Model
Service No.
Version

KDNA 4300/IN
855085301000
855085301000

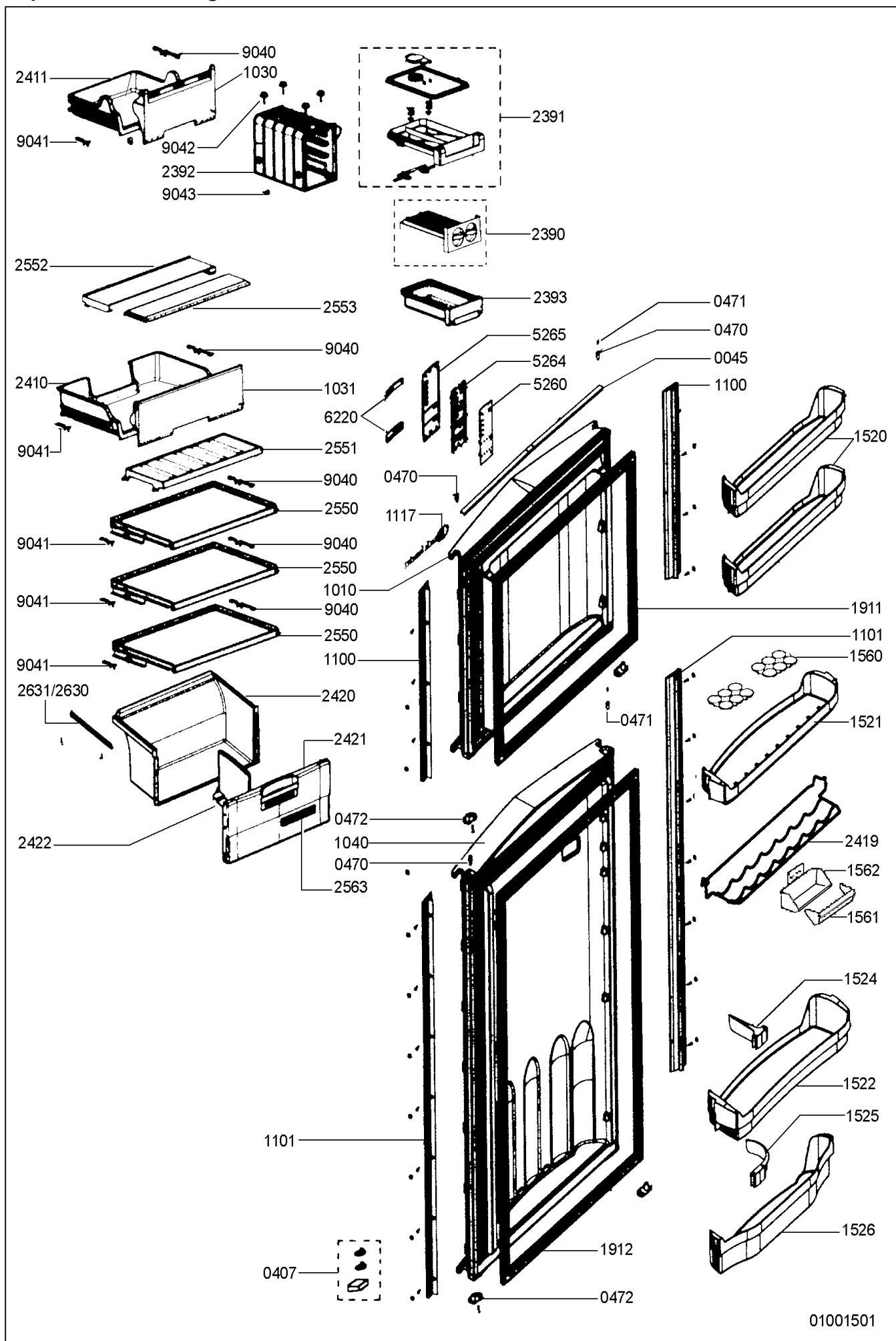
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
003 0	4812 442 29269	Sockeltraeger Kompressor
004 5	4812 462 38237	Zierleiste, Farbe grau
011 0	4812 462 18246	Stellschraube
012 0	4812 528 78071	Laufrolle
012 1	4812 535 48009	Drehstift
012 3	4812 528 78072	Laufrolle
024 0	4812 462 79911	Abdeckung rechts, Farbe grau
024 1	4812 462 79912	Abdeckung links, Farbe grau
040 0	4812 417 19285	Scharnier, oben
040 1	4812 462 28633	Scharnierabdeckung
040 2	4812 417 19284	Scharnier
040 3	4812 462 28634	Abdeckung Farbe grau
040 4	4812 532 88015	Buchse
040 5	4812 417 19326	Scharnier, mitte
040 6	4812 417 19278	Stift Scharnier, unten
040 7	4812 417 19325	Tuerwechsel Set links, Farbe silber
047 0	4812 532 88051	Buchse Farbe grau
047 1	4812 532 88052	Abdeckung Farbe grau
047 2	4812 446 88153	Buchse
086 0	4812 404 48923	Traeger
086 1	4812 535 38083	Stift
086 2	4812 226 08021	Stift Schiene
101 0	4812 416 19727	Tuer, Gefrieren, inox
103 0	4812 442 29287	Klappe Gefriergutkorb
103 1	4812 442 29288	Abdeckung Schublade
104 0	4812 416 19728	Tuer, Kuehlen, inox
110 0	4812 498 18407	Tuergriff Gefrieren
110 1	4812 498 18408	Tuergriff Kuehlen
111 7	4812 459 18258	Logo Bauknecht
152 0	4812 418 48791	Tuerfach, Gefrieren
152 1	4812 418 48792	Tuerfach
152 2	4812 417 19334	Tuerfach
152 4	4812 418 48793	Trennteil
152 5	4812 418 48794	Trennteil, Flaschenfach
152 6	4812 418 28829	Tuerfach
156 0	4812 418 48796	Eierleiste
156 1	4812 418 29677	Butterfachkl.
156 2	4812 418 29676	Butterdose
191 1	4812 468 18329	Magnetrahmen GK Farbe grau
191 2	4812 468 18331	Magnetrahmen KS Farbe grau
239 0	4812 418 28803	Eisbereiter
239 1	4812 418 28731	Wasserbehaelter
239 2	4812 404 38733	Traeger Eisbereiter
239 3	4812 418 28804	Schale, Eiswuerfel
241 0	4812 418 28805	Schublade
241 1	4812 418 28806	Schublade
241 9	4812 418 28807	Halter, Dose
242 0	4812 418 48797	Gemueseschale
242 1	4812 442 29289	Abdeckung Gemueseschale
242 2	4812 418 28808	Trennteil, Gemueseschale
255 0	4812 450 88306	Glasplatte
255 1	4812 450 88315	Ablageplatte
255 2	4812 450 88316	Ablageplatte, hinten
255 3	4812 450 88317	Ablageplatte, vorne
256 0	4812 123 38002	Membrane

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
256 1	4812 460 48883	Traeger
256 2	4812 460 48886	Abdeckung
256 3	4812 440 79165	Regler
261 0	4812 462 38207	Schiene Gefrieren, rechts
261 1	4812 462 38208	Schiene Gefrier, links
261 2	4812 462 38209	Schiene rechts, Gemueseschale
261 3	4812 462 38206	Schiene links, Gemueseschale
261 4	4812 462 38211	Schiene + Stopfen, rechts
261 5	4812 462 38212	Schiene + Stopfen, links
261 6	4812 462 38213	Schiene
263 0	4812 462 38217	Schiene rechts
263 1	4812 462 38216	Schiene links
301 1	4812 464 69119	Konsole Farbe silber
402 0	4812 360 38919	Kompressor EGM 90 CLC
402 1	4812 418 18319	Schale, Kompressor
440 0	4812 028 58347	Motor Luefterrad Ventilator
441 0	4812 028 58346	Motor Luefterrad Ventilator Gefrieren
441 1	4812 404 48985	Traeger Lueftermotor
451 0	4812 511 58017	Abtau-Heizung
480 0	4812 019 78835	Kabelbaum Kompressor
526 0	4812 218 48109	Steuerung (CB)
526 4	4812 218 48112	Taste Eingabe Electr.
526 5	4812 452 28689	Reflektor Eingabe Electr.
564 0	4812 252 28045	Temp. Sicherung
614 0	4812 218 38238	Relais + Motorschutzsch.
622 0	4812 452 28691	Abdeckung Eingabe Electr.
651 0	4812 134 88061	Lampe 220V-15W
652 0	4812 255 18277	Lampenfassung
652 1	4812 462 28624	Schutz Lampe
652 2	4812 404 68043	Traeger Lampe
655 0	4812 218 48111	Bedienungsbl.
691 0	4812 134 28075	Temperaturfuehler
702 0	4819 526 43046	Rohr mit Ventil
740 1	4812 462 28625	Distanzstueck Gehaeuse
743 0	4812 440 79167	Luftverteiler, Set
743 1	4812 440 79168	Luftverteiler, Set
743 2	4812 440 79138	Kopplung Luftverteiler
743 3	4812 442 29293	Luftverteiler, Tuer, Kuehlen
743 4	4812 442 29294	Luftfuehrung
745 0	4812 511 38294	Verdampfer Set
745 1	4812 440 29471	Waermeschutzpl.
745 2	4812 440 29472	Abstandhalter rechts
745 3	4812 440 29473	Abstandhalter links
745 4	4812 404 38735	Traeger Sensor
746 1	4812 462 28627	Frontabdeckung Verdampfer
746 2	4812 462 28703	Abdeckung Verdampfer
746 3	4812 404 18457	Traeger Sensor
764 0	4819 526 48527	Filtertroekner
904 0	4812 404 48919	Klemme rechts
904 1	4812 404 38736	Klemme links
904 2	4812 526 48192	Buchse
904 3	4812 226 08023	Stift

Explosionszeichnung





Explosionszeichnung





NOMINAL RATED	MINIMUM	MAXIMUM
127V	104V	140V
220V	198V	242V
220V/230V	198V	253V
220V/240V	198V	264V
230V/(INDIA)	198V	260V

OPTIONAL	
 A	 E

4812711 78132

- | | | | | | |
|----|--------|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | BLACK | A | POWER CORD | L | REF. FAN MOTOR |
| 2 | RED | B | OVERLOAD PROTECTOR | M | FREEZER FAN MOTOR |
| 3 | WHITE | C | RELAYS | N | THERMOFUSE |
| 4 | YELLOW | D | COMPRESSOR | O | DEFROST HEATER |
| 5 | GREEN | E | PTC | P | REFRIGERATOR LAMP |
| 6 | BROWN | F | ELECTRONIC BOARD | Q | RUNNING CAPACITOR |
| 7 | ORANGE | G | INTERFACE BOARD | | |
| 8 | PINK | H | DEFROST TEMP. SENSOR | | |
| 9 | GREY | I | FREEZER TEMP. SENSOR | | |
| 10 | BLUE | J | REF. TEMP SENSOR | | |
| 11 | VIOLET | K | REED SWITCH BOARD | | |

Text/Legende

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
50	967,42	0,5	
40	1429,27	0,5	
30	2160,92	0,5	
20	3350,00	0,5	
10	5335	0,5	137
9,5	5464	0,5	139
9	5598	0,5	142
8,5	5735	0,5	144
8	5876	0,5	147
7,5	6021	0,5	150
7	6170	0,5	153
6,5	6323	0,5	155
6	6480	0,5	159
5,5	6642	0,5	162
5	6808	0,5	165
4,5	6979	0,5	168
4	7155	0,5	172
3,5	7335	0,5	175
3	7521	0,5	179
2,5	7713	0,5	183
2	7909	0,5	187
1,5	8112	0,5	191
1	8320	0,5	196
0,5	8534	0,5	200
0	8755	0,5	205
-0,5	8982	0,5	210
-1	9215	0,5	215
-1,5	9456	0,5	220
-2	9703	0,5	226
-2,5	9958	0,5	231
-3	10221	0,5	237
-3,5	10491	0,4	243
-4	10769	0,4	250
-4,5	11055	0,4	256
-5	11350	0,4	263
-5,5	11654	0,4	271
-6	11967	0,4	278
-6,5	12290	0,4	286
-7	12622	0,4	295
-7,5	12965	0,4	303
-8	13318	0,4	312
-8,5	13681	0,4	322
-9	14056	0,4	332
-9,5	14442	0,4	342
-10	14841	0,4	353
-10,5	15251	0,4	364
-11	15675	0,4	376
-11,5	16111	0,4	388
-12	16561	0,4	401

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
-12,5	17026	0,4	415
-13	17505	0,4	429
-13,5	17999	0,5	444
-14	18508	0,5	460
-14,5	19034	0,5	476
-15	19577	0,5	493
-15,5	20137	0,5	511
-16	20715	0,5	530
-16,5	21311	0,5	550
-17	21927	0,5	571
-17,5	22562	0,5	592
-18	23218	0,5	615
-18,5	23896	0,5	640
-19	24596	0,5	664
-19,5	25318	0,5	691
-20	26065	0,5	718
-20,5	26835	0,5	748
-21	27632	0,5	778
-21,5	28455	0,5	811
-22	29305	0,5	844
-22,5	30183	0,5	880
-23	31091	0,5	918
-23,5	32030	0,5	957
-24	33000	0,5	998
-24,5	34003	0,5	1042
-25	35040	0,5	1088
-25,5	36112	0,5	1136
-26	37221	0,5	1187
-26,5	38368	0,5	1240
-27	39554	0,5	1296
-27,5	40781	0,6	1355
-28	42050	0,6	1218
-28,5	43364	0,6	1483
-29	44723	0,6	1552
-29,5	46130	0,6	1625
-30	47586	0,6	1702
-30,5	49093	0,6	1783
-31	50653	0,6	1868
-31,5	52268	0,6	1958
-32	53941	0,6	2052
-32,5	55673	0,6	2152
-33	57467	0,6	2257
-33,5	59326	0,6	2368
-34	61251	0,6	2484
-34,5	63245	0,7	2608